

ПАМЯТИ

НИКОЛАЯ КОНСТАНТИНОВИЧА РУДНЕВСКОГО

26 августа 2000 г. скончался видный ученый в области спектроскопии и спектрального анализа, заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор Николай Константинович Рудневский.

Николай Константинович родился 1 декабря 1917 г., в 1936 г. поступил и в 1941 г. окончил с отличием Горьковский государственный университет. После окончания университета он работал в оборонной промышленности, в частности на Горьковском автомобильном заводе, где под его руководством была организована группа спектрального экспресс-анализа металлов и сплавов.

В 1944 по 1946 гг. Н.К. Рудневский - аспирант кафедры физической химии ГГУ. В 1947 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1965 г. - докторскую в Институте физики АН Белоруссии (г.Минск).

Практически вся научная и педагогическая деятельность Н.К. Рудневского была связана с Горьковским (Нижегородским) государственным университетом. Он заведовал лабораторией спектроскопии НИИ Химии при университете, был директором этого института, избирался деканом химического факультета. Им была организована кафедра спектроскопии, которой он заведовал с 1964 по 1989 гг. В 1999 г. ему как ученому, внесшему выдающийся вклад в развитие ННГУ, было присвоено звание "Почетный профессор Нижегородского государственного университета им.Н.И.Лобачевского".

Большое внимание Н.К.Рудневский уделял подготовке специалистов, научных и педагогических кадров. Под его руководством защищено большое количество дипломных работ, около 20 кандидатских диссертаций, им оказано содействие в защите 4 докторских диссертаций.



Н.К. Рудневским опубликовано более 500 научных работ, в том числе ряда учебных пособий, 14 авторских свидетельств, в соавторстве с Ю.М.Буравлевым и И.А.Грикатом - монография "Спектральный анализ металлов и сплавов" (изд. "Техніка", Киев, 1976 г.) и в соавторстве с Д.Е.Максимовым - глава в монографии "Improved Hollow Cathode Lamps for Atomic Spektroskopy" (изд. Ellis Horwood, England, 1985).

Н.К.Рудневским лично и совместно с учениками получены фундаментальные научные результаты в области спектроскопии и спектрального анализа. Им изучены основные факторы определяющие формирование концентрационной зависимости интенсивности спектральных линии при анализе сплавов. Показана роль условий поступления вещества сплавов в зону искрового и дугового разрядов, разработаны и изучены новые источники возбуждения спектров (разряд в полой катод при наложении магнитного поля и импульсов тока, униполярные разряды), применение которых позволило существенно повысить точность и снизить пределы обнаружения примесных элементов. Разработан комбинированный метод анализа, сочетающий газовую хроматографию и атомно-абсорбционную спектроскопию, а также методики атомно-эмиссионного, атомно-абсорбционного, рентгено-флуоресцентного и лазерного микроспектрального анализа веществ высокой чистоты, полупроводниковых материалов, спецсплавов и металлических покрытий. Исследованы ИК-спектры многих металлоорганических соединений с целью установления их строения.

Большое внимание Н.К.Рудневский уделял внедрению научных исследований в промышленности. При непосредственном его участии

на ряде предприятий Н. Новгорода и области созданы лаборатории или группы спектрального анализа. Многие научные разработки, выполненные под его руководством, внедрены на различных предприятиях России и СНГ.

Н.К.Рудневский проводил большую научно-организационную работу. Он являлся членом Научного Совета РАН по проблеме "Спектроскопия атомов и молекул", руководителем Волго-Вятского регионального семинара по спектральному анализу. В 1961 г. в г. Горьком им было организовано XV Всесоюзное совещание, а в 1977 г. XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии.

Заслуги профессора Н.К.Рудневского в раз-

витии науки и техники, преподавательской деятельности и подготовке кадров отмечены правительственными наградами: медалями "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.", "За доблестный труд в ознаменовании столетия со дня рождения В.И.Ленина", "30-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.", "Ветеран труда", Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР 1973 г.

Мы глубоко скорбим по поводу постигшей нас тяжелой утраты и выражаем глубокие соболезнования семье и близким покойного. Светлая память о Николае Константиновиче Рудневском останется у нас навсегда.

*Проф. В.А.Крылов, зав.кафедрой аналитической химии ННГУ им.Н.И.Лобачевского
Проф. А.В.Олейник, зав.кафедрой спектроскопии и фотохимии ННГУ им.Н.И.Лобачевского
Д.Е.Максимов, доктор химических наук*